

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/038416 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G01G 1/14,**
G07F 19/00, G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/011423**

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Oktober 2004 (12.10.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 47 990.2 15. Oktober 2003 (15.10.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE];**
Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BALDISCHWEILER,**

Michael [DE/DE]; Hansjakobstrasse 99, 81825 München
(DE). **FINKENZELLER, Klaus [DE/DE];** Georg
Wopfner Strasse 54, 80939 München (DE).

(74) Anwalt: **KLUNKER.SCHMITT-NILSON.HIRSCH;**
Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

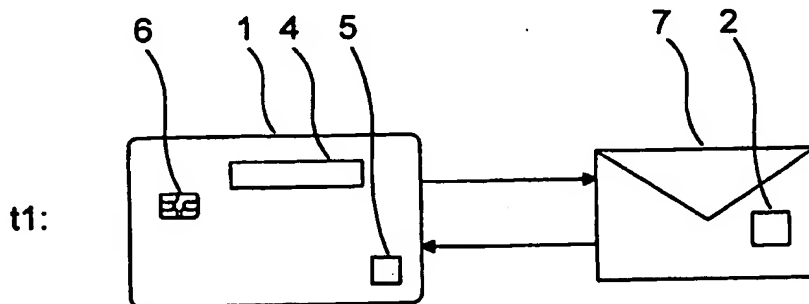
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR CARRYING OUT A PAYMENT WITHOUT USING CASH**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR ABWICKLUNG EINES BARGELDLOSEN ZAHLUNGSVORGANGS**



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for carrying out a payment without using cash, between a bearer of a personal electronic payment means (1, 12) and a payee. Said method is characterised in that at a first moment in time (t1), a data set is transmitted to an electronic intermediate carrier (2) by the personal electronic payment means (1, 12) of the bearer, in a direct manner or by means of a personal device (8) of the bearer. Said electronic intermediate carrier is embodied in the form of a physically separate unit in relation to the personal electronic payment means (1, 12) of the bearer. At a second moment in time (t2), which occurs temporally after the first moment in time (t1), the data set or the data derived therefrom is transferred to the payee from the electronic intermediate carrier (2).

(57) **Zusammenfassung:** Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Abwickeln eines bargeldlosen Zahlungsvorgangs zwischen einem Inhaber eines persönlichen elektronischen Zahlungsmittels (1, 12) und einem Zahlungsempfänger. Die Besonderheit des erfindungsgemässen Verfahrens besteht darin, dass zu einem ersten Zeitpunkt (t1) vom persönlichen elektronischen Zahlungsmittel (1, 12) des Inhabers ein Datensatz direkt oder mittels einer persönlichen Einrichtung (8) des Inhabers auf einen elektronischen Zwischenträger (2) übertragen wird, der bezogen auf das persönliche elektronische Zahlungsmittel (1, 12) des Inhabers als eine körperlich separate Einheit ausgebildet ist, und zu einem zweiten Zeitpunkt (t2), der zeitlich hinter dem ersten Zeitpunkt (t1) liegt, der Datensatz oder daraus abgeleitete Daten vom elektronischen Zwischenträger (2) an den Zahlungsempfänger übertragen werden.

WO 2005/038416 A1